INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION DES VENTILATEURS DE PLAFOND HUNTER TYPE 2

LISEZ ET CONSERVEZ CES INSTRUCTIONS

ATTENTION :

1. *Lisez attentivement toutes les instructions avant de commencer l'installation.*
2. *Pour éviter des secousses électriques possibles, assurez-vous que le courant est coupé au panneau principal avant de commencer le câblage.*
3. *Tout le câblage être conforme aux codes électriques locaux et nationaux en vigueur. Si vous n'êtes pas familiarisé avec le câblage électrique, nous vous conseillons de faire appel à un électricien de métier.*

MISES EN GARDE :

1. *Pour réduire le risque d'incendie ou de secousse électrique, n'employez pas de commande transistorisée avec ce ventilateur. N'employez que des commandes Hunter.*
2. *Pour réduire le risque de blessures personnelles, ne pliez pas les supports de pale quand vous les installez, équilibrez les pales ou nettoyez le ventilateur. N'insérez pas d'objets étrangers entre les pales en mouvement.*

1 : AVANT L'INSTALLATION

A. Choisissez l'emplacement de l'installation. Vérifiez qu'aucun objet ne peut entraver les pales du ventilateur en marche. Le site d'installation doit aussi satisfaire les précautions données au paragraphe C ci-dessous.

B. Les pièces nécessaires à l'installation sur un panneau de plâtre standard ou un plafond en plâtre sont inclues. Vous aurez besoin d'une boîte de raccordement octogonale de 100 x 40 mm ou de 100 x 12 mm et de 2 connecteurs pour fil en vente dans toute quincaillerie ou magasin de fournitures électriques.

C. Les pales de ventilateur doivent se trouver au moins 2,15 m au-dessus du sol. Pour une efficacité maximum, il ne devrait y avoir aucune obstruction (murs, colonnes, etc.) à moins de 60 cm du bout des pales. Voir la figure 1 pour les distances de montage.

2 : INSPECTION DU VENTILATEURA

A. Déballez l'appareil avec soin afin de ne pas abîmer les éléments.

B. Vérifiez qu'il n'y a pas eu de dégâts au moteur ou aux pales de ventilateur pendant le transport. Si vous installez plus d'un ventilateur, tenez les pales de ventilateur en groupes, comme envoyées. Si l'une des pales a été abîmée durant le transport, renvoyez toutes les pales du groupe.

C. Assurez-vous que le sac de pièces d'installation est inclus.

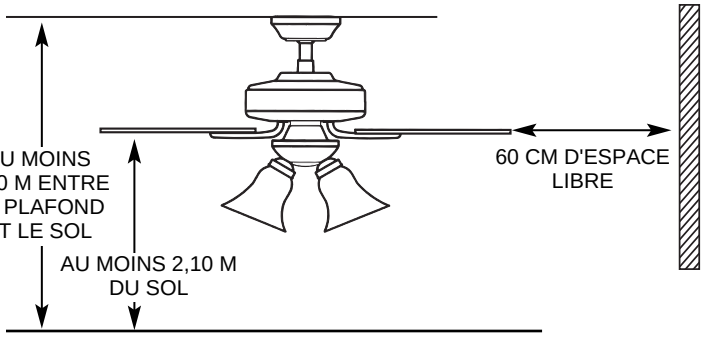

Figure 1 - Espace libre

3 : INSTALLATION DE LA BOÎTE DE RACCORDEMENT ET ÉBAUCHE DU CBLAGE

ATTENTION: *Le ventilateur de plafond Hunter et ses accessoires peuvent atteindre un poids de 16 kg. Pour votre sécurité et la bonne installation du ventilateur au plafond, il faut prendre les précautions suivantes et vous assurer que le ventilateur est bien monté au plafond. Coupez l'électricité au coffret principal lors de l'inspection ou de la préparation de l'emplacement d'installation. Tout le câblage doit être conforme aux codes électriques nationaux et locaux en vigueur. N'installez pas le ventilateur directement à un plafond sans support ou à une boîte de raccordement. L'installation doit pouvoir soutenir un ventilateur et ses accessoires d'un poids de 16 kg.*

A. Fixez une boîte de raccordement métallique de 100 x 40 mm ou de 100 x 12 mm à une traverse de 100 x 200 mm entre deux solives de plafond comme illustré à la figure 2. La boîte de raccordement doit être enfoncée d'au moins 1,5 mm dans le plafond. Fixez la boîte de raccordement à la traverse en perçant 2 trous de guidage d'une largeur inférieure au diamètre le plus petit des vis à bois (5/64 po) (2 mm) et employez une vis à bois n° 8 x 40 mm avec rondelles. Fixez la boîte aux trous intérieurs. Orientez la boîte de manière à ce que les trous extérieurs soient alignés avec la traverse de 100 mm x 200 mm. Les trous extérieurs seront employés à l'étape 4B.

ATTENTION: *Ne lubrifiez pas les vis.*

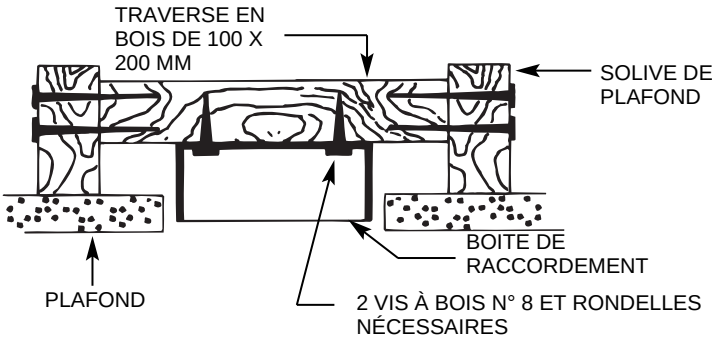

FIGURE 2 - Boîte de raccordement

B. Bring electrical cable into the outlet box and attach with an approved connector. Make certain that wiring meets all national and local electrical codes. Wire leads should extend at least 6" beyond outlet box for ease in making connections. See Figure 3.

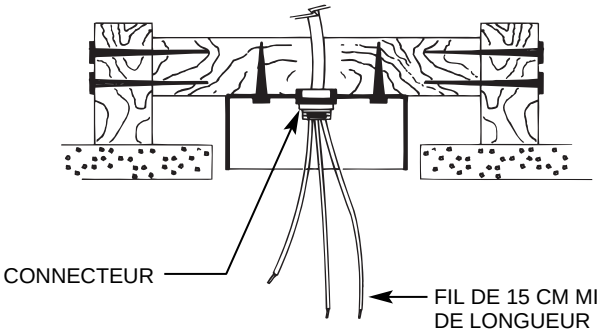

FIGURE 3 - Câblage de la boîte de raccordement

©1998 HUNTER FAN CO.

4 : INSTALLATION DE LA PLAQUE DE PLAFOND

A. Installez les 3 manchons en caoutchouc dans le haut de la plaque de plafond en insérant le petit côté du manchon dans les trois trous de la plaque de plafond. Voir figure 4.

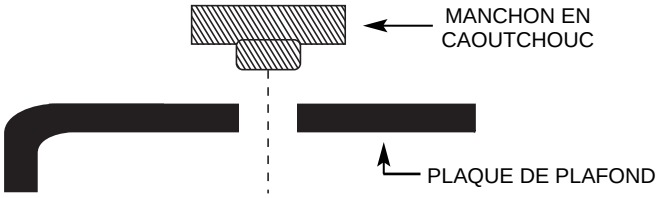

FIGURE 4 - Manchons en caoutchouc

B. Faites passer les fils conducteurs par l'ouverture dans le dessus de la plaque de plafond et installez la plaque de plafond à la traverse de 100 mm x 200 mm qui soutient la boîte de raccordement. Employez 2 vis à bois n° 10 de 76 mm de long et 2 rondelles plates pour le montage. Percez 2 trous de guidage pour les vis de montage de 9/64 po (36 mm) de diamètre. Voir figure 4A.

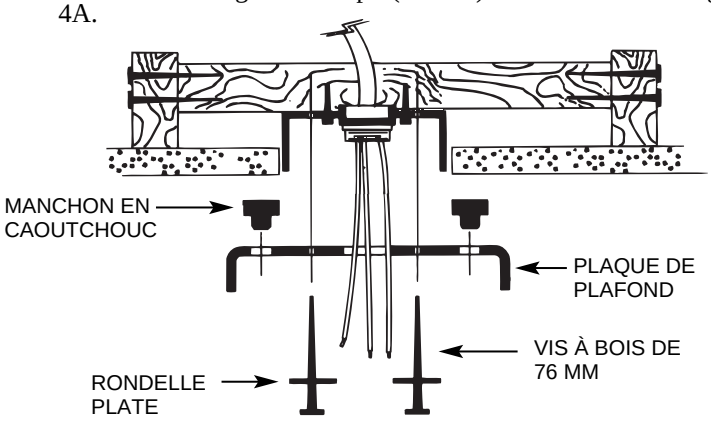

FIGURE 4A – Installation de la plaque de plafond

5 : ASSEMBLAGE DU VENTILATEUR

ATTENTION : *Ne soulevez pas le monteur par les fils.*

A. Assemblez le boîtier du ventilateur à l'adaptateur de suspension du moteur. Référez-vous aux figures 5 et 5A

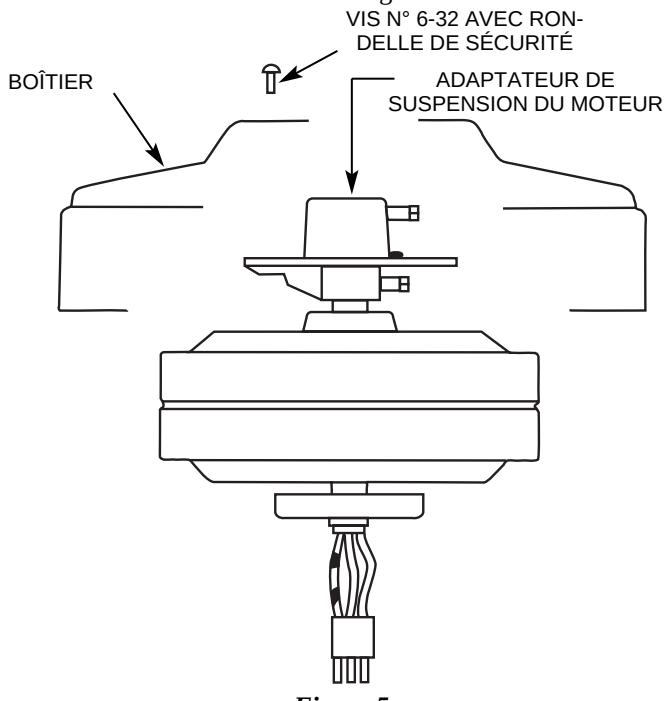

Figure 5

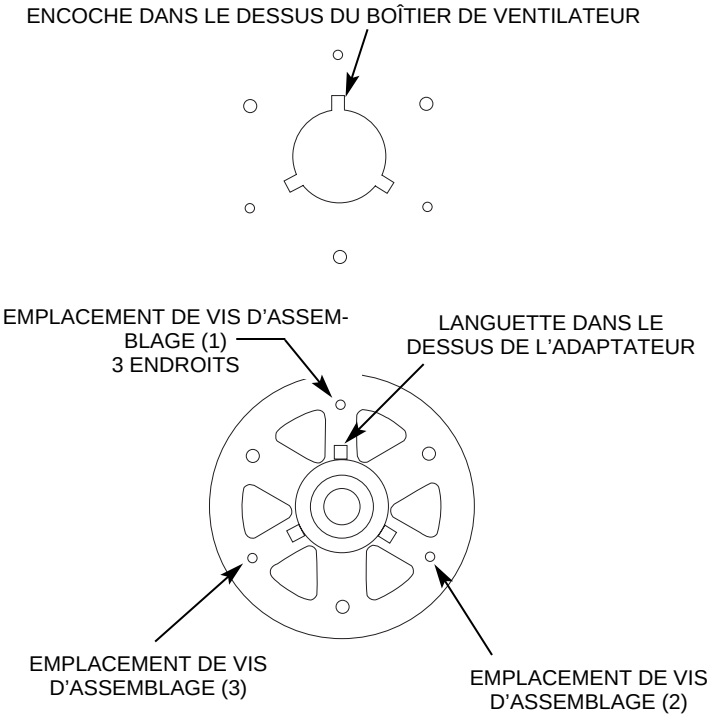
ENCOCHE DANS LE DESSUS DU BOÎTIER DE VENTILATEUR
EMPLACEMENT DE VIS D'ASSEMBLAGE (1) 3 ENDROITS
LANGUETTE DANS LE DESSUS DE L'ADAPTATEUR
EMPLACEMENT DE VIS D'ASSEMBLAGE (3)
EMPLACEMENT DE VIS D'ASSEMBLAGE (2)

Figure 5A
Vue du dessus du boîtier et de l'adaptateur de suspension du moteur montrant l'alignement des pièces et les emplacements des vis d'assemblage

B. Avant de fixer le boîtier à l'adaptateur de moteur, il faut aligner les 3 encoches dans le dessus du couvercle avec les 3 languettes correspondantes dans l'adaptateur.

Placez le boîtier sur l'adaptateur en veillant à ce que les languettes sur l'adaptateur se placent dans les encoches du boîtier. Le boîtier doit être à plat sur l'adaptateur.

Assemblez le boîtier à l'adaptateur à l'aide de 3 vis n° 6-32 avec rondelles de sécurité fournies dans le sac de pièces. Veillez à employer les 3 emplacements de vis montrés ci-dessus. Serrez les vis.

C. Assemblez le couvercle inférieur du boîtier de ventilateur à l'aide de 3 vis n° 6-32 et de rondelles de sécurité fournies dans le sac de pièces. Veillez à bien serrer les vis (figure 5B).

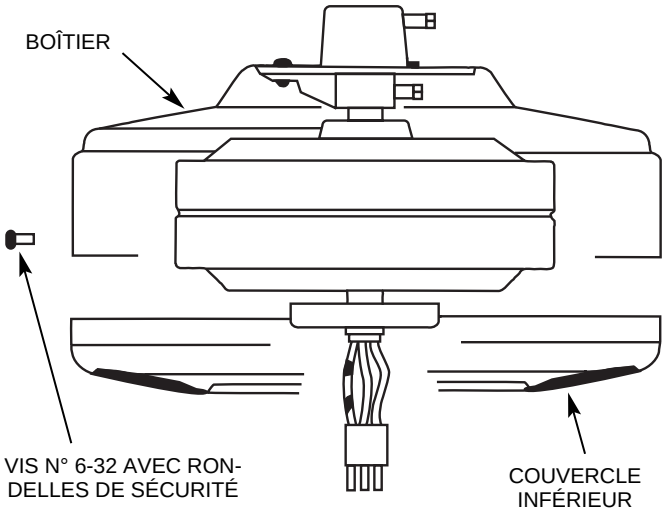

Figure 5B

 ©1998 HUNTER FAN CO.

NOTE: Méthodes d'assemblage pour le système de suspension au choix de l'installateur

Votre nouveau ventilateur Hunter peut être suspendu de 2 façons, soit comme un ventilateur surbaissé, soit comme un ventilateur suspendu à une boule. Veuillez lire les étapes 6 à 8 pour décider le type de montage que vous désirer employer.

6 : ASSEMBLAGE VENTILATEUR VERSION SURBAISSÉE

A. Il y a 4 trous dans le fond du pavillon. Le grand trou au centre se place sur l'adaptateur au-dessus du ventilateur. Les 3 autres trous sont destinés aux vis d'assemblage du pavillon.

Placez le pavillon sur le dessus du ventilateur et alignez les trous correspondants.

Référez-vous à la figure 6. Assurez-vous que vous avez bien situé les emplacements des trous en vérifiant que le pavillon est à plat sur le dessus du ventilateur sans espace entre le dessous du pavillon et le dessus du ventilateur. S'il y a un espace, faites légèrement tourner le pavillon pour l'éliminer.

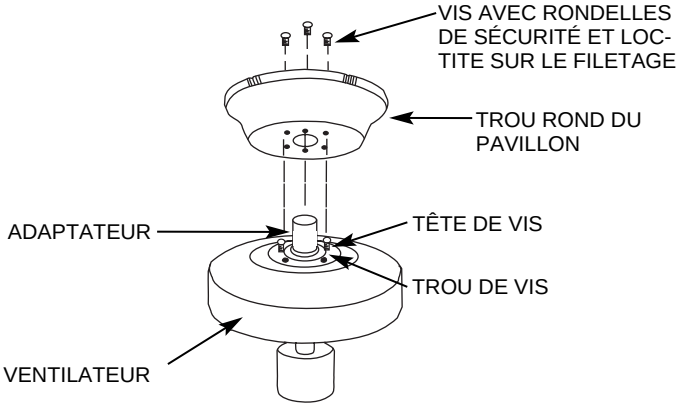

Figure 6

B. Fixez ensuite le pavillon au-dessus du ventilateur à l'aide de 3 vis n° 10-32 avec rondelles de sécurité qui accompagnent le ventilateur. Veillez à bien serrer les vis, sans quoi le ventilateur pourrait tomber.

ATTENTION : *Pour assurer le bon engagement des vis d'assemblage du pavillon, celui-ci doit être bien à plat sur le dessus du ventilateur.*

ATTENTION : *Ne soulevez pas le ventilateur par les fils.*

C. En faisant attention de ne pas abîmer le fini du pavillon, suspendez le ventilateur au crochet dans la plaque de plafond, en employant le trou rond dans le dessus du pavillon. Référez-vous aux figures 6 et 6A.

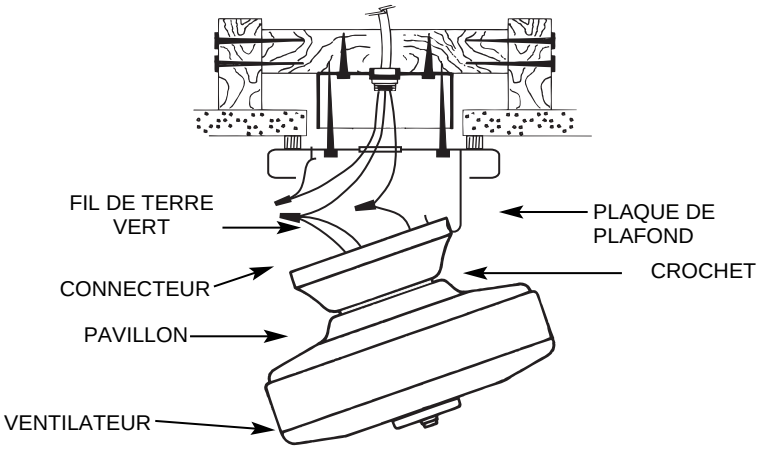

Figure 6A

SUSPENSION DU MOTEUR

ATTENTION : *Ne soulevez pas le moteur par les fils.*

A. Insérez l'embout du tuyau dans le pavillon et faites-y passer les fils du ventilateur. Vissez l'embout du tuyau sur l'adaptateur de ventilateur et serrez à fond (au moins 4 1/2 tours). Serrez bien la vis de blocage de l'embout du tuyau pour le bloquer sur le moteur. Voir figure 6B. Si les vis de blocage du moteur ne sont pas bien serrées, le ventilateur pourrait tomber.

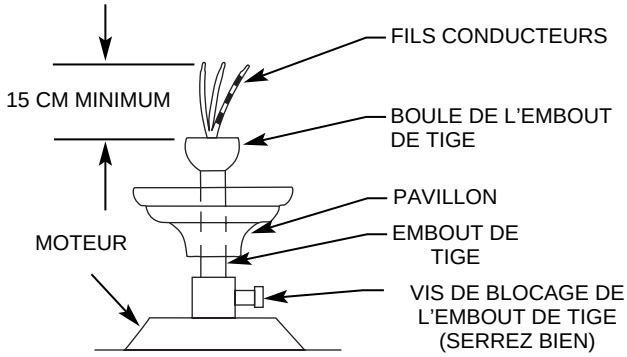

Figure 6B

Avant de suspendre le ventilateur au plafond, alignez et faites s'engager la languette dans le bas du pavillon dans la rainure de la boule de suspension. Voir figure 7.

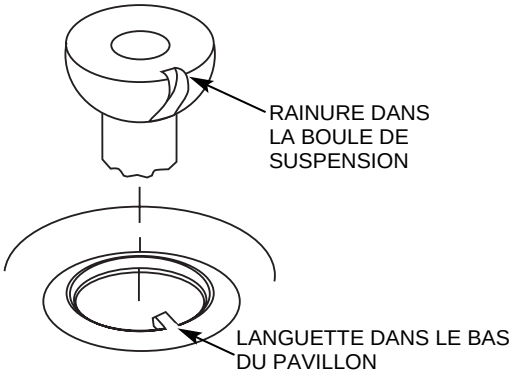

Figure 7 – Alignement de la languette et de la rainure

B. En faisant attention de ne pas abîmer le fini du pavillon, suspendez le ventilateur au crochet dans la plaque de plafond, en employant le trou rond dans le dessus du pavillon. Référez-vous aux figures 6 et 6A.

NOTE: Pour monter le ventilateur à un plafond voûté, il y a deux séries de trous dans le côté. La languette de blocage dans le côté doit être dirigée vers le haut. Employez une série de trous dans la plaque de plafond qui assurent le blocage vers le haut de la languette du pavillon.

7 : CBLAGE FINAL

A. Connectez les fils électriques aux fils du moteur à l'aide de connecteurs approuvés. Connectez le fil noir d'alimentation au fil noir et au fil noir avec bande blanche du moteur (voir note).Connectez le fil blanc d'alimentation au fil blanc du moteur. Connectez le fil de terre aux fils verts de l'embout de tuyau et de la plaque de plafond. Voir figure 6A.

 ©1998 HUNTER FAN CO.

NOTE: Si vous employez un interrupteur mural séparé pour le luminaire, connectez le fil noir à bande blanche au fil de l'interrupteur mural, suivez les instructions de câblage inclues avec l'accessoire. L'interrupteur mural doit être d'un type acceptable pour un usage général.

***ATTENTION:** : Il ne faut qu'aucun fil nu ne soit visible une fois les connexions terminées.*

B. Une fois les connexions de fils terminées. Les fils doivent être séparés, les fils blancs et verts d'un côté de la boîte de raccordement, et les noirs et les noirs et blancs de l'autre côté.

Les épissures doivent être tournées vers le haut et soigneusement repoussées dans la boîte de raccordement.

8 : MONTAGE FINAL DU VENTILATEUR

A. Sur le côté de la plaque de plafond il y a 3 trous pour les vis de montage. Installez 2 vis Phillips à tête ronde 10-32 de 12,5 mm de moitié dans ces trous. Référez-vous à la figure 8.

Enlevez le ventilateur du crochet dans la plaque de plafond. Veillez à ne pas rompre les connexions de fil. Le pavillon possède 2 encoches et 1 trou correspondants. Voir figure 8.

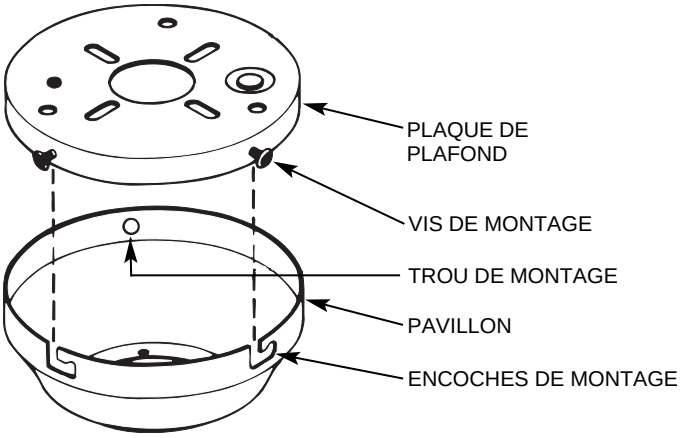

Figure 8

B. Placez les 2 encoches dans le pavillon directement sous et aligné avec les 2 vis de montage dans la plaque de plafond. Soulevez le ventilateur jusqu'à ce que les vis de montage de la plaque de plafond soit dans le fond des encoches du pavillon. Faites tourner le ventilateur dans le sens des aiguilles d'une montre jusqu'à ce que les vis de montage tombent dans le fond des encoches. Serrez bien les vis. Installez une troisième vis dans le trou de montage.

***ATTENTION :** : Si les vis du pavillon ne sont pas bien serrées, le ventilateur pourrait tomber.*

NOTE: Pour la configuration avec boule de suspension, veillez à ce que la languette dans le pavillon soit bien engagée dans la rainure de la boule. Sans cela le ventilateur pourrait tomber. Voir figure 7.

9 : MONTAGE, INSTALLATION ET ÉQUILIBRAGE DES PALES DU VENTILATEUR

A. Fixez les pales aux supports de pales à l'aide de 3 vis par pales. Voir figure 9. Si les pales ont de grands trous, il faut d'abord y placer des œillets en caoutchouc. Voir figure 9A.

NOTE: Les œillets sont normalement placés à la main. Si vous employez un outil, veillez à ne pas abîmer l'œillet ou la pale lors de leur insertion.

Ensuite, assemblez la pale au support de pale. Veillez à ce que toutes les vis soient bien serrées pour éviter les vibrations ou oscillations du ventilateur. Un creux dans l'emballage en mousse vous permet de placer les pièces durant leur assemblage pour assurer leur bon alignement.

Même quand les vis sont serrées, les pales peuvent sembler lâches. Cela est normal lors de l'emploi d'œillets et ne pose pas de problème.

B. Insérez une vis de montage (fournie) dans le trou dans le support de pale. Employez un tournevis pour la tenir en place. Alignez les trous de pales avec les trous de montage dans le moyeu en faisant tourner la vis et en réajustant le support de pale jusqu'à ce que la vis soit en face du trou fileté dans le moyeu. Ne serrez pas les vis à fond avant que toutes les vis soient dans le support de pale. Répétez cela pour toutes les pales. Voir figure 10.

C. Un kit d'équilibrage des pales est fourni avec le ventilateur. Si le ventilateur oscille trop pendant son fonctionnement, vous pouvez l'employer pour corriger l'équilibre selon les instructions qui l'accompagnent.

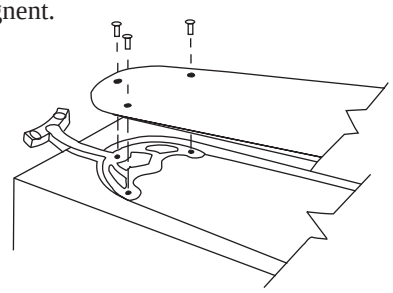

Figure 9

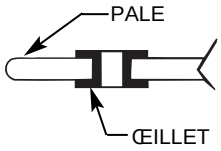

Figure 9A

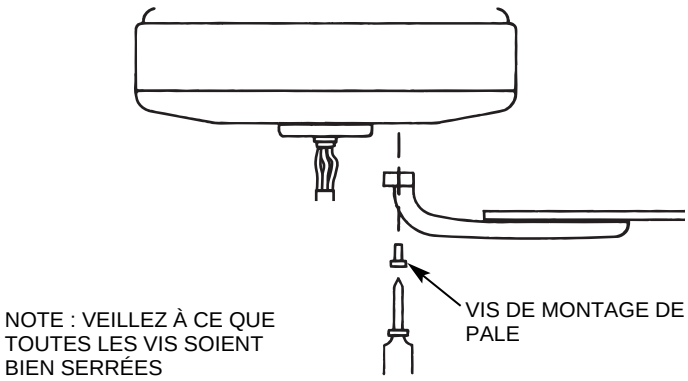

Figure 10

 ©1998 HUNTER FAN CO.

10 : ASSEMBLAGE DU BOÎTIER D'INTERRUPTEUR SUPÉRIEUR

A. Commencez par faire passer le connecteur de prise supérieur par le trou dans le boîtier d'interrupteur supérieur.

À l'aide de 3 vis n° 6-32 x 9,5 mm avec rondelles de sécurité fournies dans le sac de pièces, assemblez le boîtier d'interrupteur supérieur aux trous de montage situés au bout de l'arbre de moteur. Voir figure 11.

Alignez le boîtier d'interrupteur supérieur de manière à ce que la section étroite des 2 encoches piriformes soit directement en dessous des têtes des 2 vis d'assemblage. Assemblez la troisième vis par le trou dans le dessus du boîtier d'interrupteur supérieur. Serrez bien les trois vis.

NOTE: Veillez à ce que le boîtier d'interrupteur supérieur soit bien monté à la plaque de montage. Si les trois vis d'assemblage ne sont pas bien serrées, le kit d'éclairage pourrait tomber.

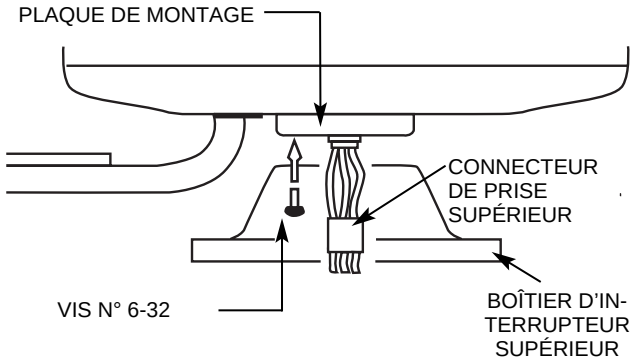

Figure 11

11 : ASSEMBLAGE DU KIT D'ÉCLAIRAGE

A. Commencez par connecter le connecteur de prise supérieur du moteur avec le connecteur de prise inférieur du kit d'éclairage. Voir Figure 12.

NOTE: Les connecteurs sont polarisés et n'iront ensembles que dans un sens. Veillez à bien aligner les deux moitiés correctement quand vous les joignez.

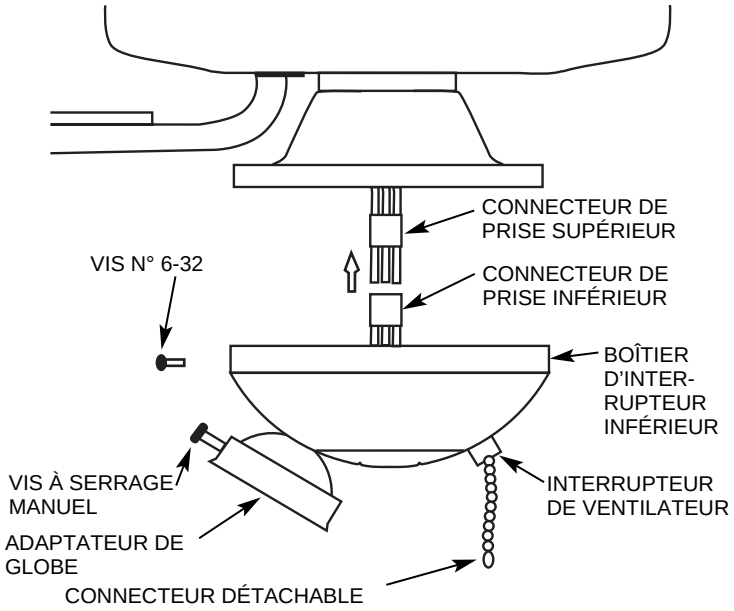

Figure 12

B. Assemblez le kit d'éclairage au boîtier d'interrupteur supérieur à l'aide de 3 vis n° 6-32 x 9,5 mm de long avec rondelles de sécurité. Voir figure 12. Serrez bien les trois vis.

NOTE: Si vous ne serrez pas suffisamment ces trois vis, le kit d'éclairage pourrait tomber.

C. Assemblez les 3 vis à serrage manuel sur chaque adaptateur de globe en employant les trous filetés dans le côté de l'adaptateur. Voir figure 12.

12 : INSTALLATION DES GLOBES

Installez les globes aux adaptateurs en insérant le col du globe dans l'adaptateur. Faites tenir le globe en place en serrant les vis à serrage manuel. Voir figure 13.

NOTE: Veillez à bien serrer les vis à serrage manuel contre le globe car sans cela il pourrait tomber.

CAUTION: Employez des ampoules d'un maximum de 60 W / 120 V.

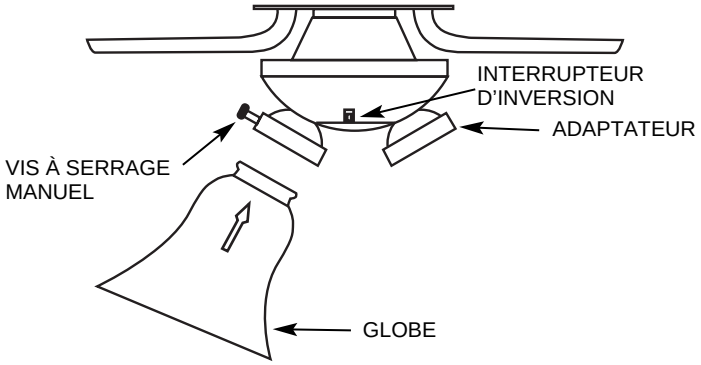

Figure 13

13 : FONCTIONNEMENT DU VENTILATEUR

A. Branchez le courant au coffret électrique.

B. L'interrupteur fonctionne dans l'ordre suivant : "haut", "moyen", "bas", "arrêté". Tirez la chaîne lentement pour mettre en marche. De même, relâcher la chaîne lentement pour qu'elle ne vole pas dans les pales ce qui pourrait endommager les pales ou la chaîne. Le connecteur détachable est conçu pour se détacher de la chaîne pour une certaine force. Si jamais cela arrivait, simplement rattachez le connecteur. On peut s'en servir indéfiniment. Voir figure 12.

L'interrupteur à chaînette de mise en marche et d'arrêt est situé dans le boîtier d'interrupteur.

C. Le moteur est électriquement réversible. Lorsqu'il est mis en marche pour la première fois, choisissez la direction du déplacement d'air. Si vous désirez en changer la direction, arrêtez le ventilateur. Quand il est complètement arrêté, faites glisser l'interrupteur dans la position opposée et remettez le ventilateur en marche. Voir figure 13.

Contrôle de la vitesse

Vous pouvez aussi employer une commande de vitesse murale disponible chez voter revendeur Hunter.

 ©1998 HUNTER FAN CO.

GUIDE DE DÉPANNAGE

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
1. Rien ne se passe ; le ventilateur ne bouge pas*	1. Le courant est coupé, un fusible a sauté.	1. Réenclenchez le courant ou remplacez le fusible.
	2. Les connexions de fils sont lâches ou mauvaises.	2. Desserrez le pavillon. Vérifiez toutes les connexions (le courant doit être coupé avant l'inspection).
	3. L'interrupteur d'inversion du moteur n'est pas bien engagé.	3. Poussez bien l'interrupteur d'un côté ou de l'autre.
	4. La chaînette d'interrupteur n'est pas en position de marche.	4. Tirez la chaînette d'interrupteur.
2. Trop bruyant.	1. Les attaches de pale sont lâches.	1. Serrez les vis à fond.
	2. La pale n'est pas bien vissée au support de pale.	2. Serrez les vis.
	3. La pale est fêlée.	3. Remplacez toutes les pales.
	4. Une commande de vitesse non-approuvée est employée.	4. Changez la commande de vitesse pour une commande approuvée.
	5. Un globe du luminaire est bruyant.	5. Serrez les vis de montage du globe.
3. Oscillation excessive.	1. Les attaches de pales ne sont pas au bon endroit.	1. Relisez soigneusement le paragraphe 9.
	2. Les pales ne sont pas équilibrées.	2. Employez le kit d'équilibrage (voir paragraphe 9C)
	3. Le ventilateur est trop près d'un plafond voûté.	3. Abaissez ou déplacez le ventilateur.
	4. Les pales ou les attaches de pales sont lâches.	4. Serrez toutes les vis.
	5. Le ventilateur n'est pas bien assujetti à l'assemblage de suspension.	5. Coupez le courant. Soutenez le ventilateur avec précaution. Desserrez le pavillon et suspendez-le correctement.

***NOTE:** Si vous n'arrivez pas à faire tourner les pales à la main, contactez votre représentant le plus proche.*

Quand vous passez d'une vitesse moyenne à basse, vous pourrez noter que le ventilateur oscille un peu. Cette oscillation disparaîtra dès que le ventilateur se sera stabilisé à la vitesse basse.

©1998 HUNTER FAN CO.

HUNTER FAN COMPANY
2500 FRISCO AVENUE
MEMPHIS, TN 38114, USA